

**STUDIO DI INGEGNERIA**  
DOTT. ING. G. RUSTICO

Via Dante Alighieri 4 - 20090 Cesano Boscone (MI)  
Tel. +39 02 36551765/Fax. +39 02 36551592  
E-mail: INFO@INGEGNUS.COM

**PALESTRA "FURATO"**  
**VIA MONTESSORI**  
**INVERUNO (MI)**

**PERIZIA TECNICA**  
**PALESTRA "FURATO" VIA MONTESSORI INVERUNO (MI)**



**CESANO BOSCONO, lì 22 OTTOBRE 2021**

Comune di  
INVERUNO



C\_E313 - C\_E313 - 1 - 2021-10-25 - 0016066

Prot. Generale n: **0016066** **A**

Data: **25/10/2021** Ora: **09.54**

Classific.: 10-10-0

## **INDICE GENERALE**

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. VERIFICA IN LOCO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. CONSIDERAZIONI FINALI.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ALLEGATO 1 .....</b>	<b>5</b>
<b>5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA .....</b>	<b>6</b>

## 1. PREMESSA

Il sottoscritto Dott. Ing. Graziano Rustico, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano con n.° A23255, in seguito ad incarico confermato da parte del Comune di Inveruno con sede in via Senatore Giovanni Marcora n°38/40, 20010 Inveruno (MI), ha effettuato un sopralluogo volto a verificare l'agibilità della palestra "Furato" sita in via Montessori, 20010 Inveruno (MI), in seguito alla torsione di pannelli prefabbricati presenti sui lati corti dell'edificio.

## 2. VERIFICA IN LOCO

In data 20 ottobre 2021 è stato effettuato un sopralluogo nell'immobile mediante cestello ed è stato constatato che i pannelli, individuati all'allegato 1, presentavano una torsione verso il centro della copertura dell'edificio.

Indi, sono state effettuate sei verifiche mediante piombatura nei punti indicati nell'allegato 1. Tali verifiche hanno evidenziato un disassamento di circa otto centimetri rispetto alla base dei pannelli (Foto 03, 04, 05, 06, 07 e 08 della documentazione fotografica).

Si è poi proceduto alla rimozione del rivestimento interno in lamiera grecata in corrispondenza dei pilastri e dei pannelli oggetto della presente perizia. Questa attività ha evidenziato l'assenza di fissaggi tra i pilastri e gli stessi pannelli (Foto 09).

Da indagini ulteriori, si è constatato che gli unici fissaggi presenti sono quelli tra il tegolo prefabbricato, che funge da copertura per l'edificio e i pannelli attraverso profili annegati negli stessi e fissati tra loro mediante bulloni M12 (Foto 11, 12 e 13 della documentazione fotografica).

I pannelli risultano quindi svincolati per un'altezza di circa 1,50m, nel punto più basso, per poi diminuire fino ad una quota di circa 0,80m in corrispondenza del colmo.

### **3. CONSIDERAZIONI FINALI**

I rilievi effettuati hanno evidenziato una criticità strutturale. I pannelli individuati nell'allegato 1, non essendo stati tassellati né ai pilastri né tra loro, sono tenuti assieme dalla scossalina in alluminio, posta lungo tutto il perimetro della copertura e, mediante i fissaggi con il tegolo di copertura.

In seguito a quanto sopra riportato, si richiede con la massima urgenza di intervenire portando nuovamente in bolla i pannelli e fissandoli ai pilastri con staffaggi ad "L", al fine di riportare in sicurezza la struttura.

In considerazione di quanto sopra, si consiglia di delimitare l'area attorno all'edificio e si classifica lo stesso come non agibile fino alla risoluzione della problematica riscontrata.



## 5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

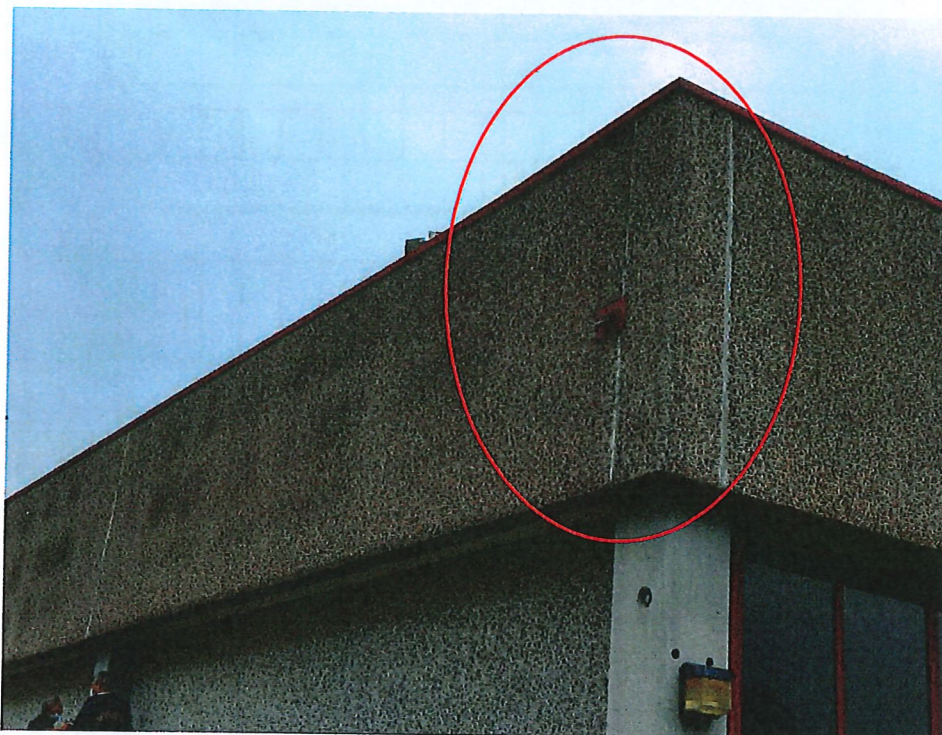


Foto 01



Foto 02



Foto 03

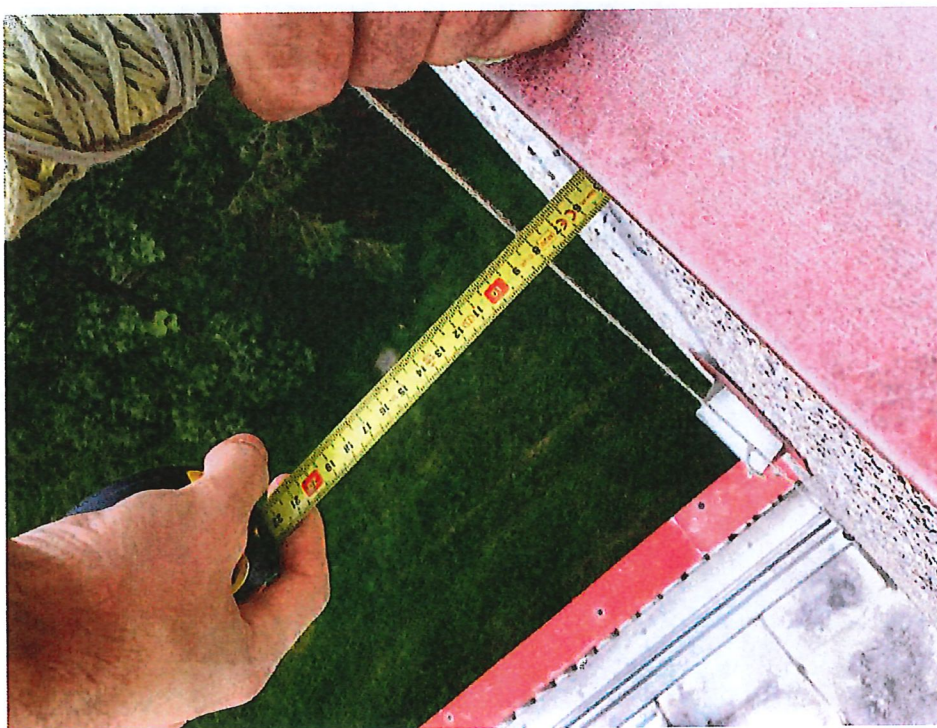


Foto 04



Foto 05

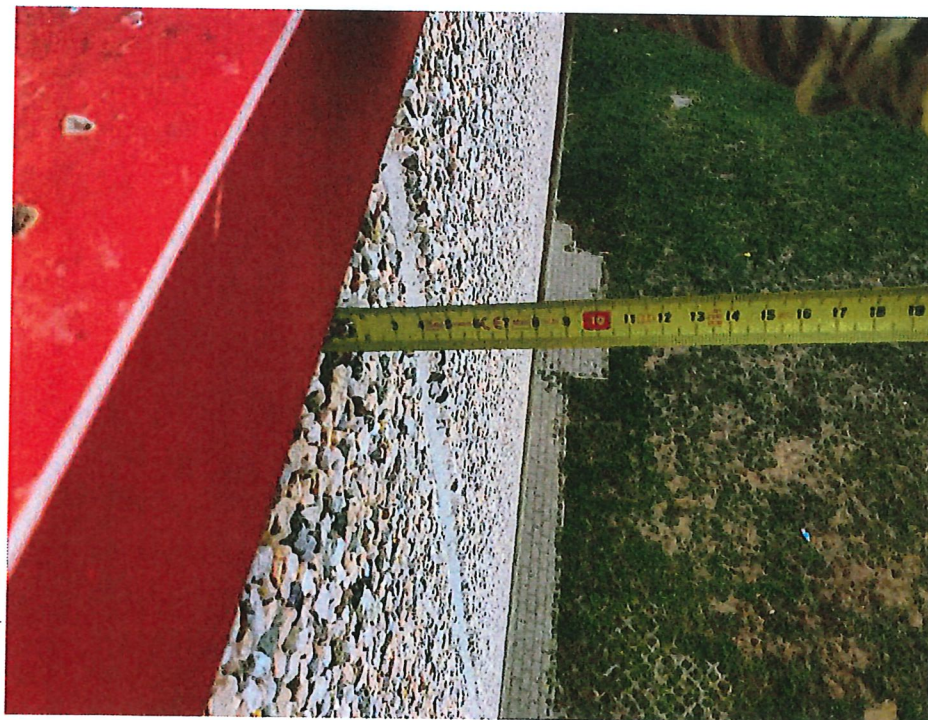


Foto 06



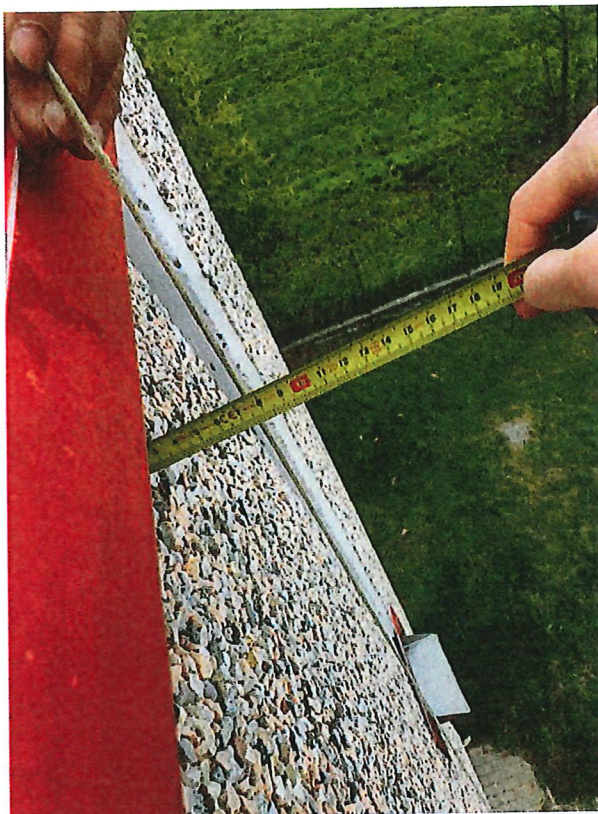


Foto 07

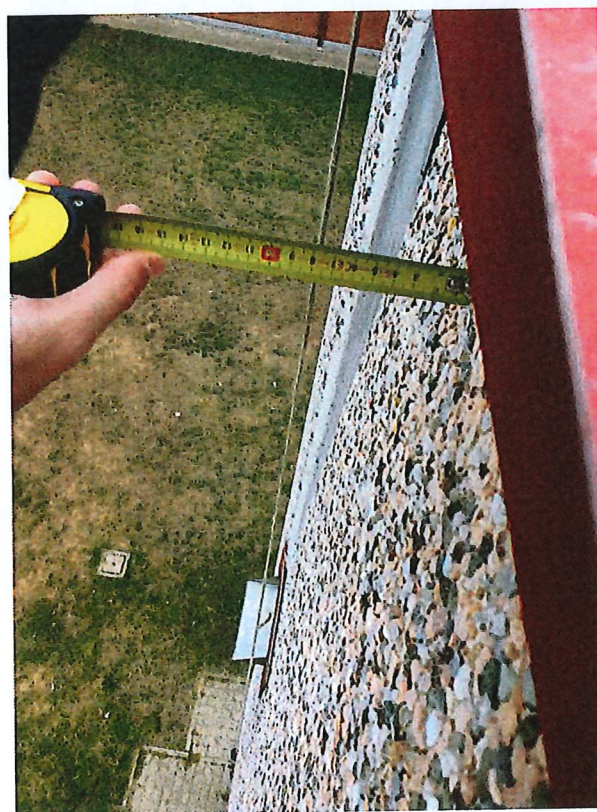


Foto 08

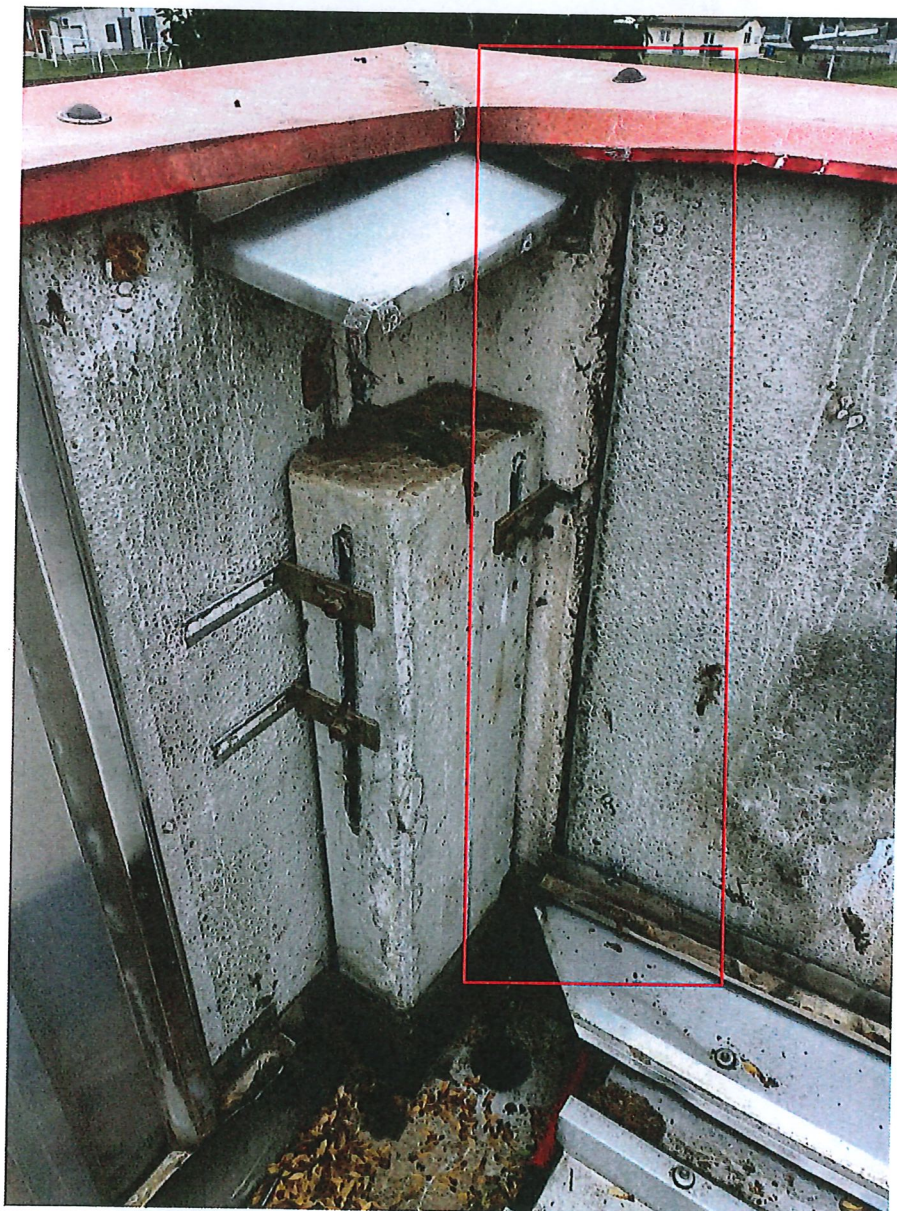


Foto 09



Foto 10



Foto 11



Foto 12

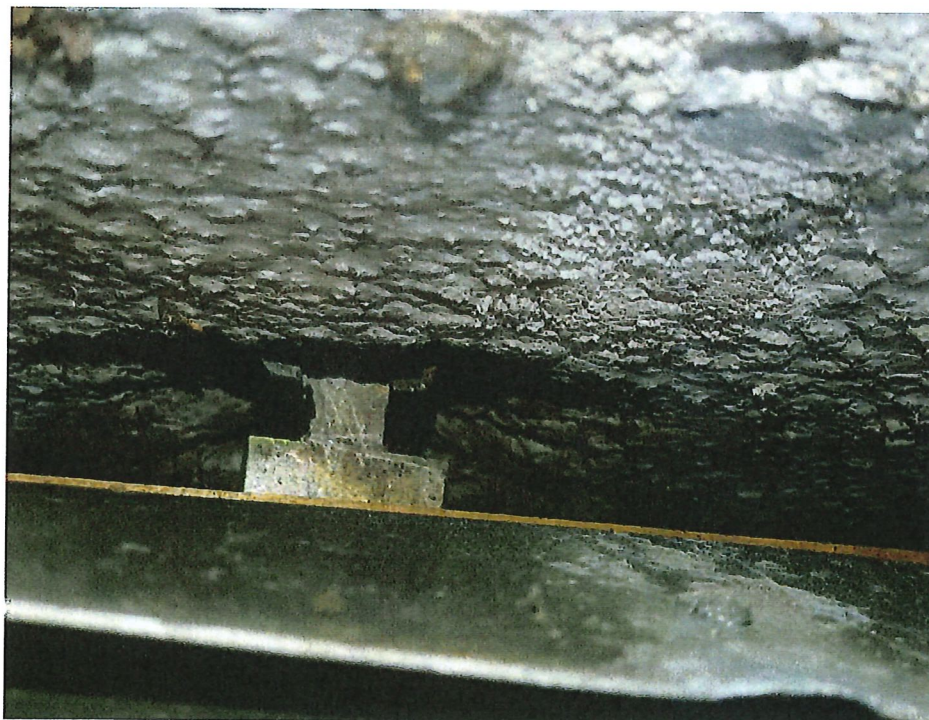


Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

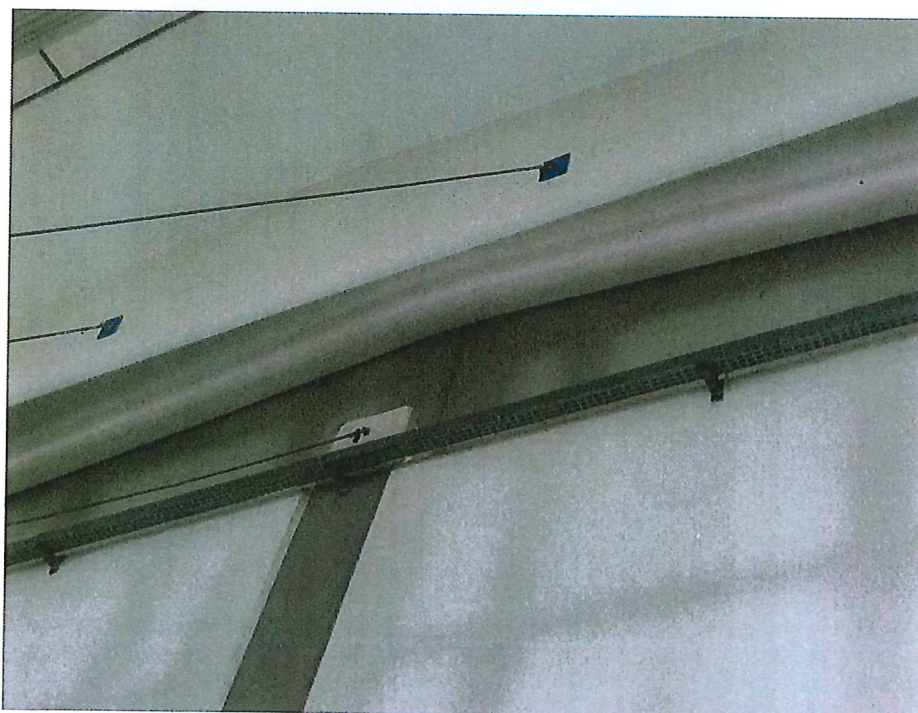


Foto 17

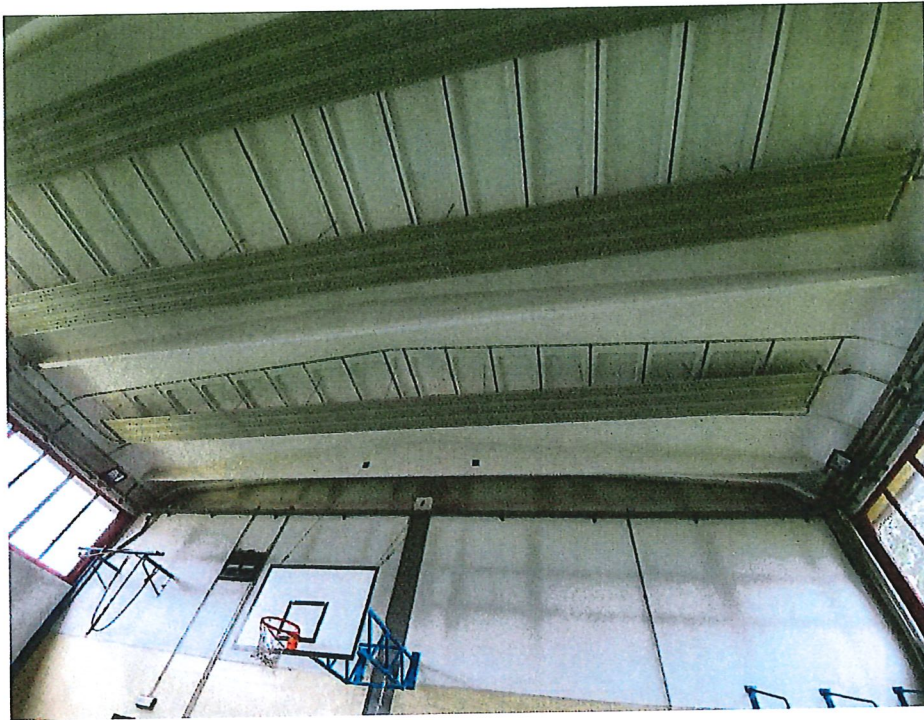


Foto 18



Foto 19

Cesano Boscone, 22 ottobre 2021



Dott. Ing. Graziano Rustico

